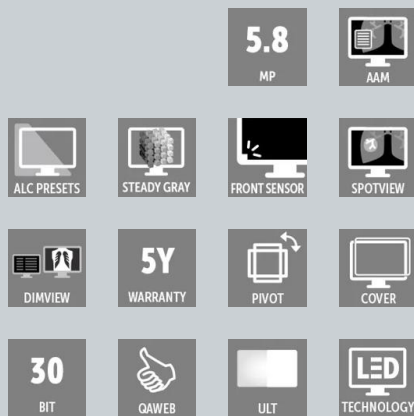


Nio Grau 5.8MP (MDNG-6221) CN

5,8-MP-Display mit hoher Helligkeit und Graustufen



- Entwickelt für die Radiologie und 2D/3D-Mammographie
- Hell leuchtende Graustufen mit einstellbarer Tönung
- I-Guard und QAWeb Enterprise für ständige Konformität

Sind Sie ein Radiologe, der sich auf das Lesen von Brustfällen mit hauptsächlich Graustufenmodalitäten, wie 2D-Mammographie und 3D-Tomosynthese, spezialisiert hat? Wenn ja, dann ist das Nio Gray 5.8MP genau das Richtige für Sie. Es ist auf der Höhe der Brustbildgebung von heute. Das macht es zu einem modernen Display-System, das effizient und einfach für Sie zu bedienen ist. Darüber hinaus eignet es sich auch hervorragend zum Lesen von Graustufenbildern in der allgemeinen Radiologie in einer angenehm hohen Auflösung.

Größeres Bild, mehr Details

Warum 5,8MP? Im Gegensatz zu herkömmlichen 5,2MP-Displays profitieren Sie von 12 % mehr Pixel auf Ihrem Bildschirm, sodass Sie zu jedem Zeitpunkt mehr Details erkennen können. In Kombination mit dem Bildformat von 4:3, das mehr Raum für die Betrachtung von Bildern in ihrer Gesamtheit bietet, ist das die ideale Kombination, um zusätzliche Schwenks und Zooms zu vermeiden.

Zuverlässiges Lesen

Dank des hohen Helligkeits- und Kontrastverhältnisses sind auf dem Nio Gray 5.8MP Unterschiede einfacher wahrnehmbar. Unsere integrierten Stabilitäts-, Kalibrierungs- und Uniformitätstechnologien stellen sicher, dass Bildqualität, Lichtleistung und DICOM-Konformität über Jahre hinweg konstant bleiben.

Effizienter Arbeitsablauf

Der Nio Gray 5.8MP ist mehr als nur ein Graustufenmonitor. Es bietet viele Möglichkeiten, die Einstellungen nach Ihren Wünschen zu personalisieren, z. B. bevorzugte Weißabstufungen oder Blickwinkel. Dank der Palette an Intuitive Workflow Tools einschließlich unserer medizinischen MXRT-Display-Controller können Sie darüber hinaus Ihre Effizienz und Geschwindigkeit steigern.



Wussten Sie, dass es mit SpotView möglich ist, einen von Ihnen gewählten Bereich doppelt so hell wie ursprünglich zu machen? Es hat sich gezeigt, dass Radiologen ihre Lesezeit um bis zu 15,5 % reduzieren können. Sie können auch Benutzerprofile definieren, was Ihnen und Ihren Kollegen Zeit spart. Diese passen das Display automatisch an, wenn es von mehreren Personen genutzt wird.

Lange Lebensdauer, klare Sicht

Das Nio Gray 5.8MP entspricht den neuesten medizinischen Standards für Medizinprodukte in Europa und MQSA in den Vereinigten Staaten. Es ist auch einfach, unsere kostenlose und hochsichere QAWeb Enterprise-Anwendung zu installieren, mit der Sie sich auf eine eingriffsfreie, ferngesteuerte Qualitätssicherung verlassen können. Das Tool macht es PACS-Managern leicht, die Betriebszeit und Compliance ihrer Barco-Displays zentral zu verwalten -jederzeit und überall.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass Ihr Nio Gray 5.8MP-Monitor ein funktionales, benutzerfreundliches Diagnose-Display-System ist, das den neuesten Innovationen in der allgemeinen Graustufenradiologie sowie der 2D- und 3D-Mammographie entspricht. Es wird mit einer 5-Jahres-Garantie auf alle Komponenten geliefert.

- Mehr Details auf Ihrem Bildschirm mit einer Auflösung von 5,8 MP
- Entwickelt für die vollständige Darstellung von Brustbildern im 3:4-Bildformat
- Höherer Kontrast: Kontrastverhältnis von 1400:1 und kalibrierte Luminanz von 600 bis 1000 cd/m²
- Gleichbleibende Helligkeit und Grautöne mit Uniform Luminance Technology und SteadyGray
- Stets stabile DICOM-Bilder und automatische Qualitätssicherung, mit I-Guard Frontsensor und optional QAWeb Enterprise
- Möglichkeit zur Erhöhung der Leuchtdichte, mit I-Luminate und SpotView
- Optionale Einstellungen und Tools zur Anpassung des Monitors an Ihren Arbeitsablauf, mit Intuitive Workflow Tools

Technische Daten**NIO GRAU 5.8MP (MDNG-6221) CN****Allgemeine technische Daten**

Bildschirmtechnologie	LCD
Aktive Bildschirmgröße (diagonal)	541 mm (21.3")
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	324 x 433 mm (12.77" x 17")
Bildseitenverhältnis (H:V)	3:4 for each display in portrait mode, 3:2 overall
Auflösung	5.8 MP (2100 x 2800 pixels)
Pixelpitch	0.1545 mm
Graustufen-Bildgebung	Yes
Bittiefe	10 bit
Sichtwinkel (H, V)	178°
Optisches Glas	MDNG-6221 option SPEF: Yes MDNG-6221 option SNEF: No
Uniformity Correction	ULT
I-Luminate	Yes
Gleichmäßig Grau	Yes
Umgebungslichtvoreinstellungen	Yes, reading room selection
Umgebungslichtsensor	MDNG-6221 option SPEF: Yes MDNG-6221 option SNEF: No
Sensor an der Vorderseite	Yes
Maximale Luminanz	1300 cd/m ²
DICOM-kalibrierte Leuchtstärke	Warrantied maximum: 1000 cd/m ² Factory default: 600 cd/m ²
Kontrastverhältnis (paneltypisch)	1400:1
Reaktionszeit ((Tr + Tf)/2) (typisch)	12.5 ms
Gehäusefarbe	RAL 9003 / RAL 9004
Videoeingangssignale	DVI-D Dual Link (2x) DisplayPort (2x)
USB-Anschlüsse	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
Nennleistung	24 VDC, 5 A; 5 VDC, 0.1 A
Stromversorgungsanforderungen	This device shall only be powered by the following medical approved power supplies: Adapter Technology, type CMD160-P240 Ratings marked on the medical power supply: ■ Input rating: 100–240 VAC, 1.9–0.8 A, 50/60 Hz ■ Output rating: 24 VDC, 6.3 A; 5 VDC, 0.5 A
Stromverbrauch	60 W (nominal) < 0.5 W (standby)
Abmessungen samt Ständer (B x H x T)	Portrait: 378 x 528~628 x 235 mm Landscape: 491 x 472~572 x 235 mm
Abmessungen ohne Ständer (B x H x T)	Portrait: 378 x 491 x 81 mm Landscape: 491 x 378 x 81 mm
Abmessungen, verpackt (B x H x T)	500 x 280 x 670 mm

Technische Daten**NIO GRAU 5.8MP (MDNG-6221) CN**

Nettogewicht mit Ständer	MDNG-6221 option SPEF: 11.6 kg MDNG-6221 option SNEF: 10.2 kg
Nettogewicht ohne Ständer	MDNG-6221 option SPEF: 6.6 kg MDNG-6221 option SNEF: 5.2 kg
Nettogewicht mit Verpackung	MDNG-6221 option SPEF: 17.0 kg (without optional accessories) MDNG-6221 option SNEF: 15.7 kg (without optional accessories)
Neigung	-10° to +30°
Drehung	-45° to +45°
Schwenkung	90°
Höhenanpassungsbereich	100 mm
Halterungsstandard	VESA (100 mm)
Bildschirmsschutz	MDNG-6221 option SPEF: Protective, anti-reflective glass cover MDNG-6221 option SNEF: N/A
Empfohlene Modalitäten	All digital images, including digital mammography and breast tomosynthesis
Zertifizierungen	CCC (China) Safety specific: GB 4943.1-2011 EMI specific: GB 17625.1-2012 GB/T9254.1-2021 Environmental: China Energy Label, CECP, China RoHS, WEEE
Geliefertes Zubehör	User guide System sheet Video cable (1 x DisplayPort) Mains cable(s) USB 2.0 cable External power supply
QS-Software	QAWeb
Gewährleistung	5 years, including 40000 hrs backlight warranty
Betriebstemperatur	0 °C to 40 °C (15 °C to 30 °C within specs)
Lagerungstemperatur	-20 °C to 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	8% to 80% (non-condensing)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5% to 85% (non-condensing)
Betriebsdruck	70 kPa minimum
Speicherdruck	50 to 106 kPa

Generiert am: 12 Mar 2026

© 2026 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.